Index of Claims

App	lication	/Control	No.
-----	----------	----------	-----

Applicant(s)/Patent under Reexamination

09/778,291

APFEL, RUSSELL J. Art Unit

Examiner

Daniel J. Ryman

2665

Rejected Allowed

(Through numeral)
Cancelled Restricted

Non-Elected Interference

Appeal Α 0 Objected

						•										_		_		_
Claim	Г				Date			-		1	Claim				Date					
Final	6/15/05										Final	Original								
1	1	$\dashv$	$\dashv$	_		-	-	-	$\vdash$			51	$\dashv$	+	+	-			┢┈	H
2	i i	$\dashv$	$\dashv$		-		_	-	-			52	$\vdash$	+	$\top$	7		-	┢┈	t
3	V	寸	$\dashv$			$\vdash$	Н	Н				53		$\top$	T					T
4	1	T										54	T		T					T
5	1	寸										55		$\top$	T	_				T
6	1	ヿ			_			Г				56							Π	T
7	1	寸	$\neg$									57		T	1					T
8	1	T	$\neg$									58			T					Γ
9	V											59		$\Box$						Γ
10	V	П										60								Γ
11	1											61								Γ
12	1					•						62								Ι
13	4				·		$\overline{}$					63								Γ
14	1											64								Γ
15	1											65								Γ
16	1											66								Γ
17	1	T										67								I
18	1											68			$\perp$					ľ
19	<b>V</b>											69			$\perp$					I
20	<b> </b>											70			1					
21	V	$\Box$						٠.				71			1					L
22	1											72			$\perp$			L		L
23	1											73								L
24	1											74			$\perp$					L
25	V											75	Ш	$\perp$	$\perp$					L
26	Ш	$\dashv$						┖	<u> </u>			76	Li	$\perp$	4				L	L
27	$\sqcup$				<u> </u>	<u> </u>						77	L	4	4			_	_	Ļ
28					<u> </u>	L	$oxed{oxed}$	L				78		_	_		L.	<u> </u>	_	L
29		_			L	<u> </u>	<u>L</u>		ļ			79	$\sqcup$	4	4			$ldsymbol{ld}}}}}}$	<u> </u>	Ļ
30	$\sqcup$	$\rightarrow$				Ш	<u>L</u>		_			80	Ш	_	4			_	<u> </u>	Ļ
31	$\sqcup$	4	_				L	_	_			81	$\sqcup$	4	1			<u> </u>	<u> </u>	ļ
32	$\sqcup$	_	_			<u> </u>	L.	<u> </u>	_			82	ш	-	4			<u> </u>	<u> </u>	╀
33	$\sqcup$	_	_			$oxed{oxed}$	L.	<u> </u>	L_			83	$\sqcup$	$\dashv$	+	_	<u> </u>	<u> </u>	╙	1
34	$\sqcup$	4	_			<u> </u>	L.	_	_			84	$\sqcup$	+	4	_	_	<u> </u>	├-	╀
35	-	_			<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			85	┝╌┤	+	+		_	$\vdash$	$\vdash$	+
36	$\vdash$	$\dashv$	_	_	$\vdash$	<u> </u>	⊢	_	<u> </u>			86	$\vdash \downarrow$	4	+		L	L	$\vdash$	+
37	$\vdash$	_	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			87	$\vdash \vdash$	+	+	_	H	$\vdash$	├-	╀
38	₩	-	_	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$		ļ	88	$\vdash$	+	+	_	<u> </u>	├	<del> </del>	╀
39	$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├-			89	$\vdash \vdash$	+	+		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╀
40		-+	_		_	├-	<u> </u>	$\vdash$	⊢			90	$\vdash \vdash$	-	+	_	-		⊢	╀
41	$\vdash$	$\dashv$	_	-	<del> </del>	├-	-	<del> </del>	├			91	┝╌┼	+	+		$\vdash$	$\vdash$	⊢	+
42	╁╌┼	-+			$\vdash$	-	<del> </del>	-	$\vdash$			92	$\vdash$	+	+		$\vdash$	$\vdash$	⊢	+
43	╂┈┤	-	_	_	-		-	$\vdash$	$\vdash$	1		93 94	$\vdash$	+	+		-	-		+
44 45	╁	$\dashv$		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	├	1	<u> </u>	95		+	+		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+
45	1-1	$\dashv$	_	-	⊢	$\vdash$	$\vdash$	┝	╁	{		96	┝╌┼	+	+		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	+
46	╁┼┼	$\dashv$	-	_	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	ł '		97	$\vdash \vdash$	+	+		$\vdash$	-	$\vdash$	t
48	╁┼	$\dashv$	-	_	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	<del> </del> —	1		98	$\vdash \vdash$	+	+		├	-	╁	t
49	╀┤	-+	-	_	├	$\vdash$	-	-	$\vdash$	ł		99	$\vdash$	$\dashv$	+	-	$\vdash$	$\vdash$	+	+
50	+	$\dashv$			$\vdash$	-	-	$\vdash$	╁	1	<del></del>	100		$\dashv$	$\dashv$	_	$\vdash$	-	$\vdash$	t
<u>   50</u>		_1		L	Ц_	<u> </u>	L		Ļ	ŀ		100	ᄔ				L		1	L

	<u></u>									
Final	<u>:</u>									
l iï	Original			'						
<u> </u>		Щ	<u> </u>	L	L_	L.,	Щ	لسا	L_	_
	51	Ш	oxdot	<u> </u>	ᆫ	Ш	L.,	Щ.	Ш	
<u></u>	52	L.,	Щ	_		Щ			Щ	L.
	51 52 53 54	Щ	_	_	L	$\vdash$		lacksquare	oxdot	
	54	L_	<u> </u>	<u> </u>	L	$\vdash$	L	$\vdash$	Ш	_
<u> </u>	55	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	L	ļ	ļ	<u> </u>	L_	
	56	H	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	
<u> </u>	57	_	L		┡	Щ	_	<u> </u>	_	
	58 59	-	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	<u> </u>		_
_	59	-	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	H	-	-	-	$\vdash$
<u></u>	60		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	-
-	61 62			_	$\vdash$	$\vdash$	<b>-</b>	-	-	-
-	62	-	-	├	$\vdash$	$\vdash$	H	├-	-	
-	63 64 65	$\vdash$	┢		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_
-	65	$\vdash$	╁	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-
-	66	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢		$\vdash$	$\vdash$	Н	-
	66 67	-	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			<u> </u>
$\vdash$	68	┝		$\vdash$	<del>                                     </del>	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	69	-	<del>                                     </del>		-	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	70	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	╁	├─	$\vdash$	$\vdash$	Н
	71	$\vdash$	┢		$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			$\vdash$
	72		H		<del>                                     </del>	┢	Т	T	$\vdash$	Т
<b>—</b>	73		┢	<del>                                     </del>	$\vdash$		Т			Г
	69 70 71 72 73 74 75	$\vdash$	Г	Г	Г		Π			Г
	75								Г	Г
	76			$\Box$						
	77	L								
	77 78 79									
	79					L		<u> </u>	L	Ĺ
<u></u>	80	L	$\Box$	L	_		L	<u> </u>	<u> </u>	lacksquare
<u></u>	81	L	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ	Ь	$ldsymbol{f eta}$
<u></u>	82	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	1_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
<u> </u>	83	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	ldash
	84	⊢	<del> </del>	⊢	<del> </del>	<u> </u>	├_	-	$\vdash$	<u> </u>
	85	├-	<del>  -</del>	⊢	$\vdash$		⊢	<b>—</b>	$\vdash$	⊢
<u> </u>	86	├-	<u> </u>	<u> </u>	ļ	-	┝	⊢	⊢	├
<u> </u>	87 88	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	├	$\vdash$
	89	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	├	<del>                                     </del>	├	-
-	90	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$
<b>-</b>	91	$\vdash$	$\vdash$	1	$\vdash$	├-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
	92	-	$\vdash$	$\vdash$	╁	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
<b>—</b>	93	-	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$
<u> </u>	94	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	-
1	95	<del>                                     </del>	1	ı		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	Т
	96	<del>                                     </del>	T		$\vdash$	$t^-$	T		Т	Т
	97	Т	T	T	T	Т	<del>                                     </del>	$\vdash$	T -	Г
	98		T	T	T	<u> </u>		T	1	
	99	Г	Г	$\vdash$		$\Box$	Г			
	100	t	1	$t^{-}$	T		<del>                                     </del>	1	T-	1

Claim		Date											
	_												
a	Original												
Final	rig												
	0												
	101		Т	_									
	101 102		Т	-	$\overline{}$	_	П						
	103		-				Н	-	$\vdash$				
	104								Г	T			
	104 105		Г					$\neg$	Г	П			
	106		$\Box$		$\vdash$				_	$\neg$			
	107						$\Box$		$\vdash$	П			
	108												
	109 110												
	110	Г								П			
	111	Г								П			
	112									П			
	113	Г		-	Г		Г		$\Box$	П			
	114	1				Г		Г	Г	П			
	111 112 113 114 115	Г								П			
	116						Γ			П			
	117									П			
	118	Γ	T	Г			Γ			П			
	119									П			
	120									П			
	121									П			
	122	Г								П			
	123	Г								П			
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129	Г	_	Ι.						П			
	125									П			
	126									П			
	127			Г						П			
	128								П	П			
	129					Ī				П			
	130 131	Г	Г		Г								
	131												
	132 133												
	133						П						
	134												
	135												
	135 136				Ĺ		$\Box$		匚				
	137	匚			L			_	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$	Ш			
	138 139	$\Box$	L	L.	L		<u> </u>	_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш			
	139	L	L.		<u></u>	匚	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>				
<u> </u>	140	_	L.	L	匚	_		L	$oxed{oxed}$				
<u></u>	141	<u> </u>			_			_	<u> </u>	Ш			
	142		$\Box$	<u> </u>	<u> </u>	$oxed{oxed}$	_	_		Ш			
<u> </u>	143	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_	_	L	<u> </u>	ļ	_	ļ				
<u> </u>	144	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	Ц.	_	<u> </u>	$\vdash$	Ш			
<u> </u>	145	$oxed{oxed}$	L	_	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u>L</u> .	<u> </u>			
	146	<b>!</b>	oxdot	oxdot	$\perp$	_	<u> </u>	$oxed{oxed}$	上	Ш			
	147	<u> </u>	$oxed{oxed}$	Ľ	<u> </u>	oxdot	<u> </u>	_	L	$oxed{oxed}$			
L	148	_	L	<u> </u>	1_	$oxed{oxed}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{eta}}}$	↓_	$oxed{oxed}$	_			
	149		_	$\perp$	<u> </u>		<u> </u>	$oxed{oxed}$	L	$oxed{\Box}$			
	150	L							_	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$			